AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP -3-5-943568 5

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE"
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
280, rue de Fougères, 35000 RENNES — Tél. (99) 36.01.74

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F

Sous-Régisseur de recettes de la D. D. A.
PROTECTION DES VÉGÉTAUX
C. C. P. RENNES 9404-94 Y

Imprimerie de la station "Bretagne" - Directeur-Gérant : G. CHERBLANC — CPPAP : 528 AD

BULLETIN "CULTURES MARAICHERES DE SERRE, CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP ET POMMES DE TERRE", n° 86 -

19 SEPTEMBRE 1983

LES ENNEMIS DU CHRYSANTHEME

METHODES GENERALES DE LUTTE

Ces méthodes, très importantes, contribuent largement à l'obtention d'un bon état sanitaire :

. Utiliser des boutures issues de pieds-mères sains ;

. Refuser les boutures ou plants porteurs de mineuses, anguillules, rouille blanche, etc...

. Cultiver (au moins les pieds-mères) dans un substrat désinfecté ;

. Employer des pots ou des conteneurs neufs ou désinfectés (javel, formol puis rinçage abondant), désinfecter également le matériel de multiplication ;

. Adopter des écartements suffisants ;

. Arroser avec des eaux propres, de préférence au goutte à goutte et pas en soirée ;

. Avant la mise en culture et au cours de celle-ci, éliminer les mauvaises herbes ,

. En cours de culture, détruire les plantes malades ou douteuses ainsi que les déchets de culture (incinération).

LES RAVAGEURS DES CHRYSANTHEMES

- Mineuse américaine (liriomyza trifolii). La lutte est très difficile.

. Symptômes : De petites larves creusent des galeries sinueuses sous l'épiderme des feuilles qui se dessèchent.

. Lutte : contre les larves :

La lutte chimique doit débuter très précocement, dès l'apparition des premières mines. Le produit le plus efficace actuellement est le fenthion (Lebaycid) 55 grammes de matière active par hectolitre d'eau, effectuer au moins trois traitements en quinze jours.

contre les adultes, utiliser des panneaux jaunes englués et des pyréthrinoïdes en pulvérisation pneumatique.

.../...

. Anguillules du feuillage (Aphelencoïdes)

. Symptômes : Feuilles présentant des plages internervaires jaunâtres, puis brun-noirâtre ; puis dessèchement des feuilles.

. Lutte : L'incorporation préventive d'Albicarbe (Temik G) au substrat est la méthode la plus efficace. Maintenir le substrat humide.

. Tétranyque tisserand (Tetranychus urticae)

. Symptômes : Feuillage terne, grisâtre, pouvant être recouvert de toiles fines ; présence de petits acariens jaunes.

. Lutte : Utiliser des acaricides spécifiques : dicofol (plusieurs spécialités), chinométionate (Morestan), cyhexatin (Plictran), fenbutatin (Torque SC)...

. Pucerons, punaises, chenilles défoliatrices

Utiliser du parathion à 50 grammes de matière active par hectolitre.

MALADIES DES CHRYSANTHEMES

- Fonte des boutures (Pythium)

. Symptômes : Présence d'une pourriture noire, molle sur les boutures suivie de brunissement et de flétrissement des tiges.

. Lutte : Traiter préventivement le compost par incorporation ou par arrosage avec de l'étridiazole (Aatera) ou du prothiocarbe (Prévicur).

- Pourriture grise (Botrytis)

. Symptômes : Taches d'aspect brûlé sur les feuilles et les fleurs, se recouvrant plus tard de poussière grise.

. Lutte : Utiliser l'iprodione (Rovral), la vinchlozoline (Ronilan), la procymidone (Sumisclex). Ne pas appliquer ces deux derniers produits sur jeunes plants. Prévoir un traitement avant la mise sous abri.

- Verticillose

. Symptômes : Jaunissement du feuillage puis flétrissement d'une ou plusieurs branches. Brunissement des tissus vasculaires.

. Lutte : préventive en respectant les méthodes générales de lutte et en particulier en utilisant des boutures saines.

- Septoriose

. Symptômes : Taches jaunes, arrondies, puis noirâtres sur les feuilles.

. Lutte : Les produits indiqués ci-après contre les rouilles sont également efficaces contre la septoriose.

- Rouilles

. Symptômes : Rouille blanche : pustules blanchâtres sur les feuilles
Rouille brune : petites pustules brunes sous les feuilles

. Lutte : Utiliser en alternance des produits à base de : oxycarboxine (Plantvax), triforine (Denarin, Funginex, Saprol), mancozèbe (nombreuses spécialités), diclobutrazol (Vigil), propiconazole (Tilt).

- Sclerotiniose

. Symptômes : Pourriture avec sclérotes à la base des tiges qui se flétrissent.

. Lutte : Dès la plantation des boutures, utiliser quintozène (diverses spécialités) ou iprodione (Rovral) en pulvérisation.

- Oïdium

. Symptômes : feutrage blanc sur les feuilles.

. Lutte : Effectuer des poudrages légers de soufre ou des pulvérisations de triforine.

- Galle du collet (Crown-gall)

. Symptômes : Présence de tumeurs au niveau du collet, entraînant un dépérissement de la partie aérienne de la plante.

. Lutte préventive : Par trempage des racines dans la Galéine A.

- Maladies bactériennes et virales

Maladies vasculaires à Erwinia, Nécrose des fleurs
Rabougrissement, Mosaïque, Virescence, Frisolée, etc ...

. Lutte : Préventive en appliquant les méthodes générales de lutte, en particulier en utilisant des boutures saines, produites selon les méthodes modernes.

CHENILLES ET PUCERONS SUR CHOUX

- Région de St-Malo : Les dégâts de teigne sont moins à craindre car les chenilles sont en cocon, par contre le vol de la noctuelle oleracea prend de l'ampleur. Les pucerons cendrés se situent surtout dans les coeurs sous forme de larves ou d'aptères.

- Région de Paimpol : Les chenilles de teigne et de piérides continuent de faire des dégâts. Le vol de la noctuelle du chou a débuté. De nombreux pucerons cendrés ailés sont présents.

- Région de Brest et de St-Pol : On observe des chenilles de la noctuelle gamma et de la noctuelle du chou.

Les produits à utiliser ont été indiqués dans la bulletin n° 85 du 24 août.

CAROTTES

L'alternaria provoque des petites taches brun foncé à noire , bordées de jaune sur les feuilles âgées et le desséchement des nervures et des pétioles.

Utiliser un produit à base de captane, mancozèbe ou manèbe à 160 g/hl de matière active ou de l'iprodione (Rovral : 150 g/hl).

TOMATES

- Mildiou

Continuer à assurer la protection contre cette maladie sur tomates de plein air et de serre, car le temps actuel lui est très favorable.

.../...

P. 24

- Chenilles

Des chenilles de Mamestra oleracea sont observées dans de nombreuses cultures de tomates.

En présence de dégâts, intervenir avec une spécialité efficace contre les chenilles :

Produits utilisables	Délai avant récolte
Acéphate (Orthène 50)	7 jours
Cyperméthrine (Cymbush)	7 jours
Deltaméthrine (Décis)	0 jour
Méthomyl (Lannate)	7 jours
Perméthrine (Picket)	15 jours

- Aleurodes

Des populations assez importantes d'aleurodes sont présentes actuellement en serre.

Dans les cultures où l'on observe ces insectes, effectuer plusieurs traitements à un intervalle de 4 à 7 jours en alternant les produits (liste dans le bulletin n° 75). Bien respecter les délais d'emploi avant récolte.

O O

O

- Complément au bulletin précédent concernant les noctuelles sur diverses cultures : d'autres spécialités sont autorisées contre les noctuelles défoliatrices : Décis (deltaméthrine), Ambush, Picket (perméthrine).

Dernière note : Bulletin n° 85 du 24 août 1983